

# Exercícios Gestão de Utilizadores

## 1. Resolva os seguintes exercícios

- Crie os seguintes grupos de utilizadores: ANO1 (gid=601); ANO2 (gid=602), ANO3 (gid=603), INF (gid=700), TEC (gid=800) e IPS (gid=900) utilizando o comando **groupadd**.
- Adicione os seguintes utilizadores (**useradd**) e afecte-os aos respectivos grupos anos e cursos:

Utilizador	Curso	Ano
ANA	INF	ANO2
JOSE	TEC	ANO3
JOANA	IPS	ANO1
PAULO	INF	ANO1

- Defina uma *password* para cada utilizador (**passwd**)
- Faça o seguinte à conta do JOSE:
  - Bloqueie o seu acesso e teste;
  - Desbloqueie o acesso.

**Obs:** para testar as alterações pode mudar a data/hora do máquina (date mmddHHMM). O comando "date 10211120 " muda o relógio para as 11:20 do dia 21 de Outubro.

**Dispõem de 30 minutos para resolver os exercícios**

## 2. Desafio para casa

Suponha que tem 211 utilizadores para criar e lhe foi dada uma lista como a que se segue:

```
Numero;Nome;BI;DataNascimento
8100001;Ana Isabel Sousa;11761234;12-10-1992
8100002;Joaquim Neto;11787761;07-08-1991
8100003;Armindo Silva;11832732;24-12-2991
8100004;Gabriel Almeida;11872525;03-03-1992
8100005;Susana Dias;11976936;07-06-1991
...;...;...;...
8100210;Rui Gonçalves;11813533;13-12-1992
8100211;Alexandra Carrada;11761274;15-11-1991
```

O login é o número de aluno e a *password* deve ser uma combinação entre o BI e a data de Nascimento.

a) Crie um programa numa linguagem de *scripting* (e.g. Python, Bash) capaz de criar os utilizadores e enviar um email para a conta do utilizador (<numero>@estg.ipp.pt) com a password criada.